

20240417 版

歙县许村古建筑群安全防范工程采购项目

项目编号：HJSCG2025G003

公开 招 标 文 件

（货物类—综合评分法）

采购人：歙县许村镇人民政府（盖章）
代理机构：安徽恒华工程咨询有限公司（盖章）

2024 年 3 月

目录

招标文件第一部分（专用部分）	4
第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知前附表	5
第三章 货物服务需求一览表	14
一、技术要求/服务要求（货物类项目标题为技术要求，服务类项目标题为服务要求） 错误!未定义书签。	
二、商务要求	35
第四章 评标办法（综合评分法）	37
一、 评标原则	37
二、 评审办法	37
三、 评审程序	37
四、 资格性审查表	38
五、 符合性审查表	40
六、 评分办法	41
第四章 评标办法（最低评标价法）	42
一、 评标原则	42
二、 评审办法	42
三、 评审程序	42
四、 资格性审查表	43
五、 符合性审查表	45
招标文件第二部分（通用部分）	46
第五章 投标人须知	46
一、 总 则	46
二、 招标文件	47
三、 投标文件	48
四、 投标	50
五、 开标	52
六、 评标	52
七、 定标和授予合同	58
八、 质疑与投诉	59
第六章 采购合同（供参考）	60
第七章 投标文件格式	64
商务技术标格式	64
一、 投标函	65
二、 技术要求响应情况表（仅适用货物类项目）	66
二、 服务要求响应情况表（仅适用服务类项目）	67
三、 商务要求响应情况表（货物类或服务类项目均需填写）	68
四、 本项目实施方案	69

五、资格证明文件及其他重要资料.....	69
六、供应商诚信履约承诺函.....	74
七、中小企业等声明函.....	75
八、三首产品声明函.....	80
九、联合体协议/分包意向协议.....	81
价格标格式.....	83
一、开标一览表.....	84
二、货物服务分项报价表（仅货物类项目适用）	85
二、服务分项报价表（仅服务类项目适用）	86

招标文件第一部分（专用部分）

第一章 招标公告

见附件（即黄山市公共资源交易中心门户网站发布的本项目公开招标公告）

第二章 投标人须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称	详见招标公告
2	项目编号	详见招标公告
3	采购人	名称、地址、联系人及联系方式：详见招标公告
4	代理机构	名称、地址、联系人及联系方式：详见招标公告
5	监督部门	名称：歙县财政局 联系方式：0559-6516800
6	交易平台	<input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心 <input checked="" type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心歙县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心黟县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心祁门县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心休宁县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心黄山区分中心
7	采购内容和预算	采购内容：详见本文件第三章 预算金额：80 万元 最高限价：80 万元
8	项目类别	<input type="checkbox"/> 单一产品采购
		<input checked="" type="checkbox"/> 货物类 <input checked="" type="checkbox"/> 非单一产品采购，其中标▲符号的为核心产品。
		<input type="checkbox"/> 服务类
9	投标人（申请人）的资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2、落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第（三）款“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”之规定，为非专门面向中小企业采购项目且不面向中小企业预留采购份额。具体原因如下： <u>本项目中所采购的报警设备、网络设备生产方大多数是大型企业，如大华、海康威视、锐捷、华三、华为等，若专门面向中小企业采购，存在可能影响政府采购目标实现的情形发生。</u> 如对

		<p>此项内容有疑问，可通过本项目公告规定方式进行质疑。</p> <p>详见招标文件投标人须知前附表第 31 条。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）投标人（含不具有独立法人资格的分公司、不含具备独立法人资格的子公司）存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人：</p> <p>①投标人被人民法院列入失信被执行人的；</p> <p>②投标人被市场监管部门列入企业经营异常名录的；</p> <p>③投标人被税务部门列入重大税收违法失信主体的；</p> <p>④投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。</p> <p>以上情形以“信用中国网站或其他指定媒介[国家税务总局网站、最高人民法院网站、国家企业信用信息公示系统网站]以及中国政府采购网”发布的为准，有限制期限的按规定期限执行，无限制期限的按投标截止时间前 12 个月计算。在推荐中标候选人前由代理机构进行查询并将结果反馈至评标委员会。</p> <p>（2）按照招标文件规定的格式自行出具《供应商资格信用承诺函》和《供应商诚信履约承诺函》。</p> <p>（3）本项目不接受联合体投标。</p>
10	货物进口产品要求	<p>若本项目已明确允许采购进口产品，则在采购活动开始前，采购人已履行相关审批手续；若本项目未明确允许采购进口产品，则根据财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）及《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248 号）要求，本采购项目不接受进口产品投标；[进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，但在海关特殊监管区域内生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品除外]。</p>
11	评审办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
12	中标人个数	1 个
13	是否允许中标人分包履行合同	<p><input type="checkbox"/>是，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p>

14	应支付的其他费用	<p>以下费用无论是否在价格标中列明，均视为包含在报价中，由中标人支付，请各投标人报价时综合考虑：</p> <p>1、代理费。</p> <p><input type="checkbox"/>免收</p> <p><input type="checkbox"/>定额收取：人民币 元（原则上适用项目预算 100 万元以下项目）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>按下列标准的 100 %收取。中标服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准参照国家计委关于印发《招标代理服务费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）（原则上适用预算 100 万元以上项目）</p>
15	招标文件的澄清和修改	详见第五章“11、招标文件的澄清和修改”
16	招标文件的质疑和答复	详见第五章“12、招标文件的质疑和答复”
17	投标保证金	<p>金额： 免收</p> <p>具体要求详见招标公告及本招标文件“第五章 15、投标保证金”</p>
18	投标文件份数	<p><input checked="" type="checkbox"/>电子投标：加密的电子投标文件 1 份，在投标截止时间前上传。</p> <p><input type="checkbox"/>纸质投标：正本一份，副本 份，电子版 份。</p>
19	投标文件装订密封要求	详见“第五章 18、投标文件的密封、标记”
20	投标文件格式	详见第七章
21	投标截止时间和开标时间	详见招标公告
22	投标文件递交地点	<p><input checked="" type="checkbox"/>电子投标：交易系统提交</p> <p><input type="checkbox"/>纸质投标：同开标地点</p>

23	开标地点及解密方式	<p>开标地点：详见招标公告。</p> <p>解密方式（电子投标适用）：</p> <p>开标地点若为现场开标：解密方式为投标截止时间后 30 分钟内（以交易系统倒计时为准）现场解密或交易系统远程解密。（详见黄山市公共资源交易中心门户网站---服务指南---投标人专区---远程解密操作步骤（采购），投标人在本文件规定的时间内进入交易系统远程解密投标文件即可，无需至开标现场开标，具体开标情况将与结果一同公布）</p> <p>开标地点若为不见面开标大厅方式开标：解密方式为投标截止时间后 30 分钟内（以不见面开标大厅倒计时为准）在不见面开标大厅解密。</p> <p>具体操作详见黄山市公共资源交易中心门户网站——服务指南——投标人专区——不见面开标大厅操作手册，具体规定按《黄山市公共资源交易不见面开标操作规定》执行。</p> <p>备注：投标人不参加开标会的，视同对开标过程无异议。</p>
24	投标文件的澄清、说明或者补正	<p><input checked="" type="checkbox"/> 投标人应实时关注交易系统，通过交易系统接收评标委员会书面的“澄清、说明或者补正”通知书后，方可按该通知书要求在交易系统中提交书面“澄清、说明或者补正”。（具体操作详见投标人操作手册）</p> <p><input type="checkbox"/> 采用纸质方式</p> <p>备注：具体按第四章“三、评审程序”的要求执行。</p>
25	投标无效告知	<p><input checked="" type="checkbox"/> 投标无效的原因将通过交易系统告知投标人，请投标人登录交易系统自行查看。</p> <p><input type="checkbox"/> 采用纸质方式</p>
26	投标有效期	开标后 60 天
27	公告公示媒介	<p>公告公示媒介：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>黄山市公共资源交易中心门户网站</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>中国政府采购网</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>安徽省公共资源交易监管网</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>安徽省政府采购网</p>

28	电子招投标	<p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，具体要求：</p> <p>1、投标人提交的投标文件应当全部使用招标文件所要求的投标文件格式，生成的电子投标文件扩展名为.HSTF。</p> <p>2、在编制投标文件时，以采购人最后发出的电子招标文件和更正公告为准进行投标文件编制；</p> <p>3、投标人必须使用投标文件制作软件（公共资源交易中心网站免费下载使用）编辑并刻录投标文件。</p> <p>4、加密电子投标文件应在投标截止时间前通过交易中心交易系统上传。</p> <p>5、投标人须在投标文件制作软件中将电子标书进行电子签章。</p> <p>不符合以上五项内容中任意一项要求，经评委会评审可以按投标无效处理。</p> <p>6、投标人未在规定时间内解密上传的投标文件的，其投标无效。</p> <p>7、因不可抗力导致所有已上传的电子投标文件解密失败或导入失败的，由采购人宣布中止开标，待不可抗力解除后，重新开标。</p> <p>8、电子标书制作及投标服务咨询电话：4009980000</p> <p>9、项目评审中，投标文件如出现下列情况的，应终止对投标文件做进一步的评审，并按投标无效处理：</p> <p>①无法打开或不完整的；</p> <p>②携带病毒并造成后果的；</p> <p>③恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；</p> <p>④评标委员会认定的其他投标无效情形。</p> <p>特别提醒：在咨询或技术支持过程中，请注意自身商业数据安全，以免造成不必要的损失。另请下载最新版投标制作软件编辑并刻录投标文件，未升级的工具软件可能导致与评标系统不兼容造成投标文件无效。</p> <p>电子投标操作手册下载地址：黄山市公共资源交易中心门户网站—服务指南—投标人专区—投标人操作手册。</p>
29	否决性（投标无效）条款汇总	<p>1、本文件第二章投标人须知前附表第 9、28 条；</p> <p>2、资格性审查、符合性审查或价格标评审不通过的（详见评标办法）；</p> <p>3、本文件第五章投标人须知 13.2、14.1、15.2、15.3、16.1、19.5 条。</p>

30	证书要求	<p>本项目如要求提供相关证书，发证机构（政府行政机构除外）为行业协会组织的，则必须是在中国社会组织公共服务平台可以查询的合法组织，且有相应发证权限；发证机构为企业的，则必须是在国家企业信用信息公示系统可以查询的合法企业，且具有相应的发证权限。（进口产品除外）</p>
31	中小微型企业扶持政策	<p>本项规定的政策本项目：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 适用</p> <p><input type="checkbox"/> 不适用（固定报价项目、非政府采购项目可选）</p> <hr/> <p>本项目采购需求中的：（若本项规定的政策本项目不适用，无需填写）</p> <p>1、门磁开关、壁挂双鉴探测器、红外栅栏探测器、网络报警控制管理主机、八防区总线通信模块、总线网络通讯转换模块、报警平台管理客户端、400 万网络红外半球、400 万网络红外枪机、400 万网络红外球机、64 路硬盘录像机、企业级硬盘、46 寸拼接屏、视频管理客户端、在线式巡检器、地点信息钮、巡查管理客户端、对讲分机（含紧急报警器）、对讲主机、无线商用对讲机、UPS 主机、免维护蓄电、核心交换机、接入层交换机、千兆 16 口交换机、全钢抗静电活动地板、控制台、网络型门禁控制器均属于工业行业；</p> <p>注：1、本项目以本项列举的所有“标的”判断是否享受“中小微型企业扶持政策”，其余未列举的不对其货物制造商、工程承建商或者服务承接商作要求。</p> <p>2、标的所属行业的划分标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定执行。</p>

	<p>1、本项目若专门面向中小企业，投标人应按本文件要求的格式在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，否则将否决其投标。</p> <p>2、本项目若非专门面向中小企业，则按下列比例在评审时对投标人总报价进行扣除，用扣除后的价格参与评审（该价格仅用于评审），但必须按本文件要求的格式在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，否则不得进行扣除。</p> <p>①<u>小型和微型企业</u>价格扣除：20%；</p> <p>②监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>③残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>④符合条件的联合体价格扣除：/。</p> <p>⑤符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/。</p> <p>3、上述第 1、2 点所要求的中小企业（含中型、小型、微型）指提供货物的制造商、工程承建商或服务承接商，对投标人是否为中小企业不作要求。以本项目的项目类别为准（详见投标人须知前附表第 8 条）：</p> <p>货物类项目中，货物要求全部由中小企业制造（即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；既有中小企业制造的，也有大型企业制造的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策；既有中型企业制造的，也有小微型企业制造的，视同中型企业；全部由小微型企业制造的，视同小微型企业），不对其中涉及的工程承建商或者服务承接商做出要求；</p> <p>工程类项目中，工程要求由中小企业承建，不对其中涉及的货物制造商和服务承接商做出要求；</p> <p>服务类项目中，服务的承接商要求为中小企业（即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员），不对其中涉及的货物制造商或工程承建商做出要求。</p> <p>若本项目接受联合体的，联合体各方均为中小企业，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业，联合体视同小微企业。</p> <p>4、上述第 2 点中“符合条件的联合体”和“符合条件的向小微企业分包的大中型企业”是指大中型企业与小微型企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微型企业分包，对于联合协议或者分包意向协议（应上传在投标文件中）约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40% 以上。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>5、根据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通</p>
--	--

		<p>知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>6、根据财政部 民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>7、依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>8、中标人享受本文件规定的中小微型企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开《中小企业声明函》。</p> <p>9、其他未尽事宜按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定执行。</p>
32	电子保函使用 异常情况处理 事项	<p>电子保函系统使用过程中，若出现下列情形导致无法正常使用，且经交易中心、系统维护方以及金融保函机构核实情况属实的，若投标人提交有效电子保函购买相关凭证或证明材料证明保函确已生效的，经采购人确认后视同已按采购文件要求交纳保证金。</p> <p>（1）系统获取明文保函文件异常，无法正常获取保函文件；</p> <p>（2）金融机构/电子保函系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；</p> <p>（3）金融机构/电子保函服务器发生故障或停电等情况，无法访问或无法使用电子保函；</p> <p>（4）金融机构/电子保函服务器受到病毒或其他外来的攻击；</p> <p>（5）其他影响电子保函出具的异常情形。</p>

33	<p>电子投标文件 制作注意事项 (重要)</p>	<p>本项目投标文件组成中另外设置以下节点供投标人上传对应资料,不能对应的,可上传至“资格证明文件及其他重要资料”节点:</p> <p>招标文件第三章要求的所有资料</p> <p>招标文件第四章要求的所有资料</p>
34	<p>其他说明</p>	<p>(1) “政采贷”融资指引:有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后,可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目,查看和联系第三方平台或者金融机构,商洽融资事项,确定融资意向。中标人签署政府采购中标(成交)合同后,登录“徽采云”金融服务模块,选择意向产品进行申请,并填写相关信息,“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>(2) 根据鼓励和支持制造业自主创新和高质量发展的相关要求,“三首”产品企业参加政府采购活动的视同满足采购文件中同类产品的业绩要求,符合要求的投标人应当在投标文件中提供主管部门出具的相关证明材料(如“三首”产品名单公示截图等),并对其真实性负责。</p>

第三章 货物服务需求一览表

一、技术要求

一）、项目概述：

1、系统的整体技术要求

许村古建筑群安全防范工程是基于网络传输的、数字化的、集中管理的综合安防管理系统，根据相关规范的要求，结合许村古建筑群的实际情况，本系统需要建设以下项目内容：

入侵和紧急报警系统、视频监控系统（含声音复核功能）、网络对讲系统、在线式电子巡查系统、安防专网系统、备用电源与防雷接地系统、安全防范管理平台、监控中心建设等。以上项目的建立，为许村古建筑群构建一个现代化的安全防范系统工程，运用现代科学手段，与建筑实体防护有机地结合，在科学的管理下，发挥全天候的防范效果。

方案设计时应充分考虑以下各项系统要求：

（1）安全防范系统的各个子系统和安全防范管理平台既能够相互协调联动又能够不间断的独立可靠运行。

（2）系统选用的设备必须具有资质的检验、认证机构检验或认证合格，有强制性标准的要求必须符合国家强制性标准的要求。

（3）系统不得有漏报警，系统误报率应控制在探测总量的 1‰以内。

（4）系统在设备器材选型、布点、安装位置、安装方式等方面，应与文物的整体环境风貌相协调，不应引入安全隐患，不得对文物造成损害。

（5）应充分考虑安全防范系统的自身防护，传输线缆也应有相应的保护措施。

（6）系统应实现监控中心与 110 接警中心报警联网。

（7）系统设计应考虑后续安防系统扩展需求。

2、各子系统的技术要求

2.1 入侵和紧急报警系统

2.1.1 系统要求

（1）入侵和紧急报警系统需以多媒体计算机为核心，通过通讯接口与视频监控系统设备进行联动。

（2）入侵报警发生时，系统应能将事件的相关数据信息记录下来，并能快速进行检索，事件数据信息应包括系统开机、关机、报警、故障、操作日志等。

(3) 系统应具备存储编程设置、事件数据等信息，在电源中断或关机后，以上数据均能保持。

(4) 报警主机应采用总线制结构，防区总容量的配置应在满足实际使用防区数量的基础上，留有20%的余量；能独立显示每个分区工作状态，独立撤布防，独立自动撤布防工作。

(5) 系统应具备自诊断、防破坏报警、故障检测等功能，当上述情形出现时，系统应能清楚、明显的指示。

(6) 系统应能及时准确地探测入侵行为，当某一个区域发生报警时，报警系统应能在系统的电子地图上快速定位，发出声光提示报警具体位置，同时将与其相关的一幅或多幅图像自动切换到屏幕墙上，并能够自动对该区域的声音进行复核。

(7) 系统不得有漏报警，系统日误报数应控制在探测总量的1%以内。

(8) 设备的安全等级不应低于系统的安全等级。多个报警系统共享部件的安全等级应与各系统中最高的安全等级一致。

2.1.2 系统技术指标

①漏报警=0；②误报警≤1%；③报警响应时间：≤2s；

④系统联动响应时间≤4s；⑤处警响应时间≤3min；

⑥防盗报警控制器平均无故障工作时间不小于10000小时。

2.1.3 报警防区设置要求

针对许村古建筑群中无人居住且非私有住宅的祠堂、宅第、廊桥、牌坊等国保单体建筑的入口及大观亭内设置空间探测器进行空间报警防护，一旦有人非法入侵可立刻进行报警，并联动图像复核。

针对古建筑群国保单体建筑内展陈的文物应设置空间探测器进行重点防护，并设置专门的摄像机进行图像复核。

安防监控中心作为禁区应重点防护，设置相应的报警探测器进行技术防护。

许村古建筑群的入侵和紧急报警系统：报警防区数量不少于25个，设计单位应在设计时保证上述最低防护要求的前提下，优化防护策略，选择先进的软硬件设备，做出相应合理的预留。

2.2 视频监控子系统

2.2.1 系统要求

(1) 系统采用数字高清网络视频监控系统，遵循国家最新标准等相关规定。

(2) 应配置系统集中管理软件，对相关设备进行统一集中的管理和控制。

(3) 存储采用NVR网络硬盘录像机，存储图像分辨率不低于1080P。每路每天24小时录像资料不

少于 30 天；另在古村落景区入口处（薇省坊）、古村落中间入口（大郡伯第坊）、古村落中间入口（廊桥）、古村落入口（观察第）的 4 处重要出入口，每路每天 24 小时录像资料不少于 90 天。

（4）系统应能实时显示系统内的所有视频图像，系统图像质量应满足安全管理要求。声音的展示应满足辨识需要。显示的图像和展示的声音应具有原始完整性。

（5）系统应具备视频存储、控制管理等主要设备的设置信息，在电源中断或关机后，以上数据均能保持。系统具有视频丢失、遮挡、干扰等异常情况的报警和系统自诊断功能。

（6）系统可设置多台摄像机协同工作。系统应能与入侵报警系统联动，当入侵报警发生时，系统能将一幅或多幅与报警区域相关的图像自动切换到屏幕墙指定的显示屏上，同时能调用球机的预置位到指定的位置；当警情经复核并手动解除后，球机自动归位。

（7）应能通过手动或编程实现图像切换功能，图像信号应能在指定的显示设备上固定显示或时序显示。

（8）应能对系统设备、网络进行管理，收集、监测网络内设备的运行情况；应能实现所有视频设备时钟同步。视频记录时间应与报警事件的发生时间相一致。

（9）应具有对存储系统配置参数、系统管理日志、用户管理数据、报警文件等重要信息的自动备份功能；并应支持与对应图像数据的同步更新。

（10）应提供 RS232 或 RS485 数据通道，可用于支持常用控制协议。严格按照国标要求对所有视频图像画面叠加标注。

（11）前端监控点按相关规范标准要求，必须配备防雷和接地装置，以保护摄像机的电源和数据信号线路。

（12）对重要区域进行图像复核及声音复核，结合报警系统对监视区异常情况图像和声音进行复合、取证。

2.2.2 系统技术指标

①系统设备的平均无故障间隔时间（MTBF）不小于 5000 小时；

②系统验收后的首次故障时间应大于 3 个月；

③编解码标准 H.264/265，视频主观清晰度应达到 4 级以上，峰值信噪比（PSNR）不应低于 32dB，系统清晰度高于 A 级，图像画面的灰度应 ≥ 8 级，视音频记录失步应 $\leq 1s$ ；

④视频帧率不低于 25 帧/秒。

2.2.3 摄像机点位设置要求

在薇省坊、三朝典翰坊、双寿承恩坊、大郡伯第坊、五马坊、双节孝坊等室外石牌坊区域立杆设置不少于 6 台网络红外枪机，对石牌坊进行 24 小时的实时监控，在薇省坊区域的许村入口广场及大郡伯第坊区域的广场区域设置不少于 2 台网络红外球机，对这些公共区域进行视频图像监控。

在祠堂、宅第、廊桥、亭入口处设置网络红外枪机，对进出这些区域的人员进行 24 小时实时监控。这些区域的摄像机不少于 9 台。

在大宅祠的王宗哲和董其昌的碑帖区域以及观察第的砖雕、木雕展示区域设置不少于 4 台网络红外枪机对这些重点防护对象进行 24 小时实时的视频监控。

在大观亭上楼梯区域设置专门的摄像机进行视频监控，摄像机数量不少于 1 台。

监控中心和设备间为禁区，在监控中心及设备间内设置网络半球摄像机进行实时的视频监控。

许村古建筑群的视频监控系统：网络摄像机数量不少于 28 台，其中球机不少于 2 台，设计单位应在保证上述最低复核和监控要求的前提下，做出相应合理的预留。

2.3 在线式电子巡查系统

(1) 系统要求必须定时的安排保卫人员对许村古建筑群的 15 处单体建筑进行巡查，从而在现场及时了解各处的安全隐患。在上述区域设置电子巡查系统的巡更点，当巡查员不能在规定时间内完成巡查任务或更改巡查路线均会产生报警；巡查员成功或不成功地执行巡查任务均会产生详尽的巡查记录。

(2) 系统通过软件设定修改巡查点、巡查警员及巡查计划（含到达各巡查点的时间及时间段，以及巡查路线）。

(3) 电子巡查系统须与管理单位确定巡更策略和方式，根据许村古建筑群的安全管理策略，在其指导下制定巡更方案、安排巡查线路。

(4) 可对许村古建筑群的巡查人员实现监管，通过巡查目标、巡查人员、巡查规则的设置，查看巡查所辖巡查目标的巡查记录、隐患记录、隐患拍照记录，及时了解巡查人员的巡查情况、文物的现状和变化情况。

(5) 在巡查过程中发现文物本体或周边有异常情况时，巡查人员可以第一时间利用巡查手机进行拍照并上传到系统中，系统可以查看相关图片。对文物巡查中的漏巡、漏点、超时等隐患问题，能及时向客户端推送隐患信息。

(6) 巡查系统应根据使用管理单位的管理策略灵活制定巡更方案，安排巡查线路；巡查数据应实现本体存储；文物主管部门应能对巡查系统能进行远程监管，巡查系统应对未巡、错巡、漏巡等违反巡查计划的情况进行报警，并通过电脑或手机等客户端向文物主管部门推送报警信息。

(7) 巡查点数不少于 28 个。

2.4 网络对讲系统

在许村古建筑群的祠堂、宅第、廊桥、亭内部设置网络对讲系统，确保监控中心机房与这些区域及时畅通。网络对讲分机数量不少于 10 台，另外再配备 6 部无线商用对讲机。

2.5 备用电源和防雷接地系统

2.5.1 备用电源系统

(1) 系统供电设计应符合现行国家标准的有关规定。

(2) 电源是确保系统正常安全运行的重要设备，要求备用电源应是一个独立的供电系统，设置专用配电箱总电源和分支电源应有过压、过流保护装置，电源的容量设计，应在实际使用容量的基础上放有 50% 的余量，应有良好的通风散热，以确保电源的安全供电。

(3) 备用电源供电应满足系统不间断连续工作 8 小时，并具备自动充电、自动切换等功能。

(4) 采用集中供电，整个安防系统设备的供电由监控中心通过备用电源系统统一供电。

2.5.2 防雷及接地系统

(1) 系统电源线、信号线经过不同防雷区的界面处，安装电涌保护；

(2) 电涌保护器接地端和防雷接地装置做等电位联结，等电位联结采用铜质线，其截面积 $\geq 16\text{mm}^2$ ；

(3) 监控中心内设置接地汇集环或汇集排，汇集环或汇集排宜采用裸铜线，其截面积 $\geq 35\text{mm}^2$ ；

(4) 视频安防监控系统应等电位接地，系统单独接地时，接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，接地导线截面积应大于 25mm^2 ；摄像机在室外安装时宜有防雷措施。

2.6 安防专网子系统

(1) 为节约资金投入，充分利用现场原有消防系统布设的主干光缆和主干电源线等资源，最大程度的避免破坏许村原有青石板道路，减少没有必要的工程浪费。

(2) 系统宜采用二层网络架构，核心层设置在安防监控中心，核心交换机至接入层交换机之间采用光网交换。交换容量满足目前系统使用及今后扩容要求，确保图像流畅，满足 1080P 及以上画质的传输延时不大于 300ms。

(3) 接入层应确保每个摄像机到接入交换机的距离能够满足网络链路传输标准的要求；接入带宽应留有足够的冗余。

(4) 传输线路应设置维修测试点，关键、隐蔽线路应有备份线。

(5) 电源线缆的线径应与传输距离和承受的负载相适应。

(6) 所有线缆必须穿金属管防护，隐蔽敷设。

(7) 管路包含室外道路和室内的预埋管路、布线施工。施工单位须在不破坏建筑结构和风格特征的前

提下，隐蔽、安全、协调、美观实施，保证工程质量及进度。

(8) 传输系统应充分考虑需预留的需求，以便于扩容。

2.7 安全防范管理平台

(1) 系统的平台建设应是面向文博行业应用业务、全数字化、基于专用网络 and 高度集中管理的安防综合管理平台，同时具备较强的统一设备接口的能力，有效地监控和管理入侵报警、视频主机、数字化图像系统，融合于统一的基于矢量电子地图应用的综合性管理专业联网平台软件，并满足防护区范围内的组网和分级管理的需求。

(2) 综合管理平台由多媒体计算机及相应的应用软件构成，以“高内聚，松耦合”和模块化的设计，保证系统符合信息技术发展并适应未来应用动态升级的需要；应用软件应先进、成熟，操作简化，不应出现死机现象；如果安全管理系统一旦发生故障，报警系统及其他子系统应能单独运行；如果某子系统出现故障，不应影响其他子系统正常工作。

(3) 综合管理平台，综合统一运行报警、视频监控、对讲等各个子系统，并具有记录系统运行情况、报警信息和统计报表的打印功能, 实现各子系统的高效协同功能。

(4) 平台应具有与其他子系统集成的接口和能力；通讯协议和接口应符合国家现行有关标准的规定；平台具有对其他子系统校时功能。

(5) 平台客户端软件根据用户登录身份和级别，在授权范围内实现远程的实时监控浏览、报警联动、事件查询、录像回放、控制和管理等操作功能。

(6) 综合管理平台应实时反映报警系统各设备状态和显示各种事件信息，具备警情语音提示功能；应对所有防区、分区管理与控制：独立撤、布防、旁路和取消旁路、输出设备的控制等；支持防区报警后可区分警情类型（报警、误报、测试等）的现场处置、支持防区报警后多重联动预案设置，按警情类型经人工手动正确处置后，现场警情语音提示结束；具有日志事件记录功能，并可根据日志查询关联的录像与信息。

(7) 平台有相应的信息处理和控制/管理能力；有相应容量的数据库。

(8) 平台核心管理软件实现统一身份认证、设备信息管理、预警报警处理、预案编程引擎（联动功能）、音视频切换、矢量电子地图、集中或本地图像存储、设备参数调整等管理功能。

(9) 综合管理平台提供认证、管理服务、流媒体、存储服务、报警管理等通用服务，还提供对内嵌智能技术的设备的直接管理。

(10) 电子地图采用位图显示方式，兼容 JPG、BMP、GIF 等图片格式，支持多级多层地图管理；通过在电子地图上任意放置的系统设备图标（如防区、摄像机、对讲点等）的形式或状态不同变化，实时反映

设备运行状态信息，并可以通过点击弹出菜单或直接双击完成对设备的各种操作控制，如对防区布防、撤防、显示对应的图像等；在线动态显示各巡更点的位置和巡更设备的状态，巡更触发时能自动显示当前巡更位置，出现异常巡更时发出警示报警、图像联动、语音提示。

（11）应能提供智能运维管理平台功能，支持视频诊断，支持对网络设备、视频设备的在线检测，支持海量设备的故障定位和维护的快速响应。

（12）应采取安全防护措施，保障系统、设备及传输网络的安全运行；宜支持对系统、设备及传输网络的安全监测与风险预警。

2.8 安防监控中心

安防监控中心位于许村镇政府办公楼一层，与原有消防控制室共用，面积为 60 平方米，安防监控中心具有单独的设备间，安防监控中心设为禁区，设置门禁设施。

安防监控中心设计时应根据其面积合理布局，监控中心满足良好的工作环境，应有保证自身安全的防护措施，配备 6 台无线商用对讲机，监控中心应实现与公安 110 报警联网。安防监控中心配备用于视频显示的监控专用显示设备、用于系统控制管理的操作控制台、用于放置系统设备的标准机柜。监控中心要求铺设防静电地板，并配备适当功率的空调，有良好的接地系统，监控中心门应设置一套可视对讲设备。

（1）监控专用显示屏：监控中心采用液晶拼接显示系统，单屏数量不少于 12 块 46 寸液晶拼接屏，安装在固定的金属机架上。屏幕墙的摆放位置应使屏幕不受外来光直射，和控制台之间应保证足够的距离，以确保最佳显示效果，同时又使管理人员有最佳的监视角度。屏幕墙的大小根据其安放位置和单屏规格的具体尺寸确定。

（2）操作控制台：应采用 4 席控制台，便于放置计算机终端设备，控制台的长度可根据所选用终端设备的尺寸确定。

（3）标准机柜：应采用 600*800 标准机柜，安全技术防范系统的各主要设备，其高度设计时可根据所放置的设备高度确定。

（4）连接标签：为了系统运行出现故障时能快速的维护和检修提供了方便，在连接到主设备的各种线缆要求做上相应的永久标签，并保持良好的排放顺序。

（5）防雷与接地：

监控中心机房要求采取防雷、防火、防尘、防静电的措施，并设置专用的地线，其单点接地电阻值小于 4 欧姆，所有引入机房的室外电缆都要求采取必要的防雷措施，特别是室外公共部位的前端监控（立杆）设备（电源、视频信号、控制信号），具体措施依据相关设计规范执行。具体详见采购需求。

二）、本次项目采购清单

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
(1) 入侵和紧急报警系统					
1	门磁开关	1. 电压：100DCV，功率 10W； 2. 开关型式：常闭。	只	19	
2	壁挂双鉴探测器	1. 支持微波、被动红外 “与”、“或” 探测模式选择； 2. 支持微波、被动红外探测灵敏度独立设置；支持微波、被动红外步行测试； 3. 采用新型滤光片，提升室内抗干扰能力，减少误报、漏报； 4. 下视窗设计，消除探测死角；全密闭防虫结构设计； 5. 探测距离：12m@25℃；探测角度：≥ 90°，微波频率：10.525GHz； 6. 安装方式 高度：1.8m~2.4m（表面或墙角安装）；工作电压：9~16VDC。	只	11	
3	红外栅栏探测器	1. 户外探测范围：30 m，光束数：6 光束，光束频率：固定频率，探测方式：遮断最顶端第一光束或相邻的两光束报警； 2. 报警输出方式：1C 继电器接点输出 NO 或 NC，报警触发时间：50ms，报警持续时间：2±1S。	套	3	
4	网络报警控制管理主机	1.★至少自带 16 个防区，板载 2 条独立的 RS485 标准物理总线；支持通过单路 RS485 总线或 TCP/IP 网络接口实现模块扩展，支持 RS485 总线和 TCP/IP 网络接口的混合模式进行模块扩展（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）； 2. 能通过 RS485 总线实现多个总线地址模块（如防区扩展模块、继电器输出模块和 IC 读卡器）扩展，应能通过 TCP/IP 接口实现防区扩展； 3. 具备 64 个子系统划分功能，每个子系统独立显示工作状态、独立撤布防、按时间计划自动撤布防工作； 4. 支持通过单路防区报警或防区子系统报警联动继电器输出。报警主机支持防区一对一输出（单防区联动单继电器输出）、一对多输出（单防区联动多路继电器输出）、多对一输出（多路防区联动单路继电器输出）； 5. 支持通过报警事件、布撤防操作、故障事件（电源异常、模块断线等）联动继电器输出； 6. ★主机报警响应时间<1s（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）； 7. ★当防区拓展模块设置为防区倍增模式时，应支持区分防区回路断路（断线）和入侵触发报警两种状态（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）； 8. 主机板载电话线和 TCP/IP 网络接口，具	台	1	

		<p>有 TCP/IP 网络和无线网络两种通讯方式，并且支持两种通讯方式向两个接警中心分别上报报警信息，具有断电正常工作的万年历实时时钟，支持远程校时，具备 5000 条事件记录能力（包含发生时间、事件类型、子系统号、模块地址、防区号、用户编号等信息事件信息），可通过键盘或管理软件读取查阅；</p> <p>9. 支持通过控制键盘、IC 卡识读、指纹识读、客户端软件和手机短信独立/混合控制方式进行布撤防操作布，撤防操作的对象包括整个系统、防区子系统和单个防区。</p>			
5	八防区总线通信模块	<p>1.8 个接线防区和 1 路输出，支持防区倍增功能，输出可编程对应自身输入防区实现报警联动输出，实现中心手动控制或响应其它模块报警联动输出；</p> <p>2.485 总线通信接口/MODBUS 工业控制器网络通信协议，内置硬件看门狗功能，防雷、过流、过压多重保护措施。</p>	台	13	
6	总线网络通讯转换模块	<p>1. 具备 RS485 总线接口，可接入 63 个及以上总线扩充模块，并通过 TCP/IP 网络接口连接至大型网络报警控制主机，改变了传统的依靠 RS485 线路建立的总线结构；</p> <p>2. 工作电源：10-18V 直流电源，具备反极性保护；</p> <p>3. 工作电流：静态 12mA，每路继电器吸合需 30mA；</p> <p>4. 输出指示：工作状态 LED 指示灯；</p> <p>5. 通信接口：两线 485 总线通信接口；</p> <p>5. 通讯协议格式工业控制器网络通信协议；</p> <p>6. 网络接口：两个 TCP/IP 网络通讯口，内置硬件看门狗功能，防雷、过流、过压多重保护措施。</p>	只	12	
7	报警键盘	<p>1. 超大 LCD 带文字信息和系统时间日期显示，4 个快捷功能键和 5 个导航操作键，连接在扩充设备总线上，通过内部拨码区分主控或分控键盘；</p> <p>2. 一台主机允许设置 1 个主控与 8 个分控，通过键盘可以事件记录信息查询。</p>	台	1	
8	声光报警器	<p>1.ABS 材质；</p> <p>2.额定电压：12VDC；</p> <p>3.工作电压范围：9~15VDC；</p> <p>4.闪动次数/分钟：300±30 次</p> <p>5.通过串口或 RS485 控制。</p>	只	1	
9	110 拨号器	<p>1. 可存 4 组及以上电话号码；</p> <p>2. 每组电话号码最多可存 16 位及以上数字。</p>	只	1	

10	报警平台管理客户端	1. CPU 核心数 ≥ 12 ，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ / 16GB 内存 / 6G 显存 / 1T 硬盘 / 27LED; 2. 集成双口千兆服务器网卡。	台	1	
11	报警线缆	1.规格: RVV4*0.5	米	155	
12	报警线缆	1.规格: RVV2*0.5	米	95	
13	报警总线	1.规格: RVV4*0.75	米	100	
(2) 视频复核和视频监控系統					
14	400 万网络红外半球	1.支持输出 2560×1440@25fps 码流;像元尺寸不小于 2.9um×2.9um; 2.最低照度彩色不大于 0.0002lx, 黑白不大于 0.0001lx; 3.内置 2.7-13.5mm 电动变焦镜头; 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式; 4.★同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%; 在分辨率 1920×1080@25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频传输延时不大于 60ms (投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 5.★灯珠朝向与样机照射方向不同, 补光灯开启后, 灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 6.红外补光距离不小于 50 米; 需支持 IP67 防护等级; 7.具有不少于 1 个麦克风、1 个扬声器、1 个 RJ45 网络接口, 1 路音频输入, 1 路音频输出, 1 路报警输入, 1 路报警输出, 1 个 RS485 接口, 1 个 DC12V 输出接口。	台	2	
15	▲400 万网络红外枪机	1.分辨率设置为 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 内置 2.7~13.5mm 镜头, 支持电动变焦; 2.★内置不少于 2 个麦克风、不少于 1 个扬声器, 具备不少于 4 颗补光灯, 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠 (投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告); 3.★当补光灯打开时, 补光亮度应均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不	台	24	

		<p>规则亮斑（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>4.具有不少于 1 个 RS485 接口、不少于 1 个报警输入接口、不少于 1 个报警输出接口、不少于 1 个音频输入接口、不少于 1 个音频输出接口；</p> <p>5.最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx。宽动态能力不小于 120dB，支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式；</p> <p>6.信噪比不小于 58dB；需支持三码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps；</p> <p>7.需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。</p>			
16	400 万网络红外球机	<p>1.支持最大 2560×1440@25fps 高清画面输出；支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩),0.001Lux/F1.5(黑),0 Lux with IR；支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>2.采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 200m；支持 360°水平旋转，垂直方向-15°~90°（自动翻转）；</p> <p>3.支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储；</p> <p>4.传感器类型：1/2.8"；</p> <p>5.最低照度：0 lux with IR;彩色:0.005Lux @ (F1.5, AGC ON),黑白: 0.001Lux @ (F1.5, AGC ON);</p> <p>6.宽动态：120dB 超宽动态，焦距：5.9-188.8mm 32 倍光学变倍；</p> <p>7.视场角：57.4°~2.3°（广角~望远）；</p> <p>8.红外照射距离：150m；视频压缩标准 H.265;H.264;MJPEG；</p> <p>9.网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据。</p>	台	2	
17	室外立杆（含基础及防雷）	<p>1.规格：4.5 米立杆；含横臂支架、避雷针、接地、地笼等；</p> <p>2.Q235 钢材轧制而成,热浸镀锌并喷涂塑需防水防锈。</p>	根	4	
18	64 路硬盘录像机	<p>1.硬件规格：具有 2 个及以上 HDMI 接口、2 个及以上 VGA 接口、1 个及以上 CVBS 接口、2 个及以上 RJ45 千兆网络接口；</p> <p>2.2 个及以上 USB2.0 接口、2 个及以上 USB3.0 接口、1 个及以上 RS232 接口、1 个及以上 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个及以上 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口(12V 1A)、可内置不少于 16 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>3.★支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列，事件中心，切片回放、</p>	台	1	

		回放支持目标检索快速入口(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)； 4.★支持预览时对实时视频流进行手动打标签,通过标签检索可以检索到相关的录像片段(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)； 5.★支持预览的单窗口轮巡,设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览,其他预览窗口不轮巡(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)； 6.★支持查看在线用户信息,包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息;支持音频设备与视频设备独立管理,支持网络拾音器的接入、校时;最大16 路音频设备管理(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)； 7.支持最大接入带宽 384Mbps,最大存储带宽 256Mbps,最大转发带宽 256Mbps。			
19	企业级硬盘	1.规格: 6T,7200RPM,3.5 寸,SATA。	只	13	
20	46 寸拼接屏	1. 直下式 LED 背光源,亮度均匀,无边界暗影现象;物理分辨率高达 1920 × 1080;视角可达 178°,趋近于水平; 2. 超窄边设计,显示尺寸: 46 inch,背光源类型: D-LED,边框宽度: 2.5 mm,边框宽度公差: ±0.8 mm,亮度: 500 cd/m ² ; 3. 可视角: 178°(水平)/178°(垂直),对比度: 1200:1,音视频输入接口: HDMI × 1,DVI × 1,VGA × 1,USB × 1,音视频输出接口: HDMI × 1,控制接口: RS-232 IN × 1,RS-232 OUT × 1; 4. 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz,功耗: ≤ 120 W,待机功耗: ≤ 0.5 W,工作温度: 0℃~40℃。	块	12	
21	显示屏支架	1.拼接屏挂壁安装,根据现场定制长度约 4m 宽度约 1.5m。	套	1	
22	HDMI 线	1.规格: 成品 15 米	根	15	
23	枪机支架	1.规格: 配套	只	24	
24	球机支架	1.规格: 配套	只	2	
25	视频管理客户端	1.CPU 核心数≥12,主频≥2.1GHZ/ 16GB 内存/ 6G 显存/1T 硬盘/27LED; 2.集成双口千兆服务器网卡。	台	1	
26	直流电源	1.规格: DC12V 200W。	只	26	
27	网线	1.规格: CAT6。	米	450	
28	电源分支线	1.规格: RVV2*1.0。	米	450	
(3) 在线式电子巡查系统					

29	在线式巡检器	1.为避免更换电池,巡更机为不可拆卸充电电池,并标配充电器,电池容量 3500 毫安时,应用 3A 快充技术,迅速为巡更机充满电; 2 .在线式巡更机支持读卡信息、SOS 报警、低电提示可远程传至管理中心; 3 .巡更机支持开机后无需再次按键读卡; 4. 高清语音提示当前状态,读卡后语音播报当前点位的工作内容; 5 .可设置两百组闹钟提醒,避免巡逻人员错过巡检时间; 6.通过 4G 网络实时发送数据,30 兆流量可发送三万条数据,也可以通过 USB 上传; 7.在无网络情况下,设备本身可存储六万条数据; 8.设备带通话功能,仅接听和拨打工作联系人,随时反馈和汇报巡逻状况; 9.100 组生物指纹验证,防止代巡。	台	6	
30	地点信息钮	1. 识读次数: 大于 35 万次,寿命: 大于 20 年; 2. 环境温度: -40℃ - +85℃。	只	28	
31	巡查管理客户端	1.CPU 核心数 ≥ 12 ,主频 $\geq 2.1\text{GHZ}$ /16GB 内存/6G 显存/1T 硬盘/27LED; 2.集成双口千兆服务器网卡。	台	1	
32	智能巡检软件	1.树形结构,可对账号下的角色分权限; 2.实时接收巡更数据,外接音箱,可直接接收和提醒报警信息; 3.可直接于系统中导出报表查看数据,避免在数据传递过程中的造假行为; 4.分部门进行管理,每个部门只需查看和导出自己部门的数据,避免数据过多影响效率; 5.数据支持本地存储,支持二次开发。	套	1	
33	巡查系统宽带租赁	1.规格: 50M 固定 IP 专线(含网关设备等)两年	项	1	
(4) 网络对讲系统					

34	对讲分机(含紧急报警器)	<p>1. 通过局域网/广域网 (LAN/WAN) 传输, 实现联网通话;</p> <p>2.★ 可设置优先等级, 高级别用户可以中断低级别用户, 同时拥有 3 条链路, 优先级依次是对讲、广播、监听监视(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>3. 应用于前端求助点, 支持紧急报警/求助, 向管理软件发送报警信息;</p> <p>4. 可一键呼叫指定管理主机或管理中心软件, 可通过软件指定呼叫键所呼叫的目标话筒或软件, 实现全双工对讲;</p> <p>5. 设备空闲时可播放背景音乐, 对讲时自动中断;</p> <p>6. 带音频输出口, 可外接有源音箱;</p> <p>7. 支持接收主机或管理软件下发的 MP3 广播、喊话广播、外接音源广播;</p> <p>8. 有通话数据保密功能, 对传输中的数据进行加密, 以防止他人窃听利用, 使通话更安全;</p> <p>9. 监听监视: 可通过主机对分机进行监听或监视, 监听监视过程中分机无反应, 不会被前端人员察觉;</p> <p>10.★ 无响应呼叫转移: 当备呼叫的寻呼话筒无响应时, 可将呼叫转移至其他指定的寻呼话筒上(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>11.★ 断电恢复: 当系统断电并恢复后, 能自动恢复到断电前的状态(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)</p>	台	10	
35	对讲主机及软件	<p>对接主机:</p> <p>1. 采用 10.1 寸数字真彩触摸屏, 分辨率为 1280*800;</p> <p>2. 通过局域网或广域网(LAN/WAN)传输;</p> <p>3. 一键广播: 可以对网络中系统终端进行 MP3 广播、喊话广播、外接音源广播等多种模式的广播, 广播对象支持选择分区、单个、多个或全局广播;</p> <p>4. ★循环监视: 上级主机可以同时选中所有对讲分机进行循环监视, 自动滚播(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>5. 寻呼话筒自带摄像头, 寻呼话筒之间可双向视频对讲;</p> <p>6. 图标选择呼叫功能, 每个对讲终端在寻呼话筒触摸屏上对应一个触摸图标, 触摸按钮可以中文命名, 选中即可呼叫对应终端, 操作简单快捷;</p> <p>7.★ 通话保持: 对讲主机与对讲分机通话过程中有其他对讲分机呼叫时, 对讲主机可以将当前通话保持, 并选择接听其他分机的通话(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>8. 手动转移: 寻呼话筒可在接听前或接听后, 将对讲终端的呼叫转移到系统内的任意一台寻呼话筒;</p> <p>9. 通话中转移: 通话过程中所属主机可将</p>	台	1	

		<p>本次通话转接至系统内其他任意一台寻呼话筒接听；</p> <p>10.★ 通话录音录像：寻呼话筒与分机间的通话自动录音录像，数据自己保存至对讲主机的存存储器中，并上传至管理服务器或系统录音录像的硬盘内存储（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>11. 报警查询功能，终端设备被触发时的报警信息、报警时间。</p> <p>对讲软件：</p> <p>1. 管理软件能实现对整个系统的运行通信、设备信息的设置进行存储；统一管理系统内的终端，主界面能显示各终端当前工作状态；可设置呼叫目标，呼叫权限，呼叫范围等基本参数，远程调节任意终端音量；</p> <p>2. 服务器可统一管理各终端与主机及寻呼话筒健的通话音视频信息、各终端报警记录、未接报警记录等数据信息，保证数据信息的安全性及权威性；每次呼叫和通话均写入日志供查询、可以随时查看每次通话、广播喊话的录音录像文件；</p> <p>3.★ 断电恢复功能检查：系统断电后应能自动恢复到断电前状态（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>4. 软件及寻呼话筒上都可显示区分对讲终端在网状态（网络断开、空闲），设备不在线软件平台会弹出窗口提示某对讲终端网络断开，便于及时维护及检修；</p> <p>5. 账户权限：管理软件对登录用户权限进行设置分配，严格控制登录用户的操作权限；</p> <p>6.★ 电子地图功能：当设备进行呼叫时，可联动底图，在地图上以动画效果突出显示当前正在呼叫中的设备（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>7. 视频联动：可提供系统软件开发包（SDK），与监控平台系统软件对接。</p>			
36	无线商用对讲机	<p>1. UHF:403-470MHz；</p> <p>2. 信道间隔:12.5KHz/25kHz（模拟），12.5kHz（数字）。</p>	只	6	
37	网线	1.规格：CAT6。	米	150	
38	电源分支线	1.规格：RVV2*1.0	米	150	
(5) 备用电源系统、防雷接地系统					
39	UPS 主机	<p>1.要求高频在线式单进单出 10KVA 主机一台，后备满载延时 8 小时以上；</p> <p>2.采用智能化的电能电池管理技术，使用三段式充电，有效的提高电池使用寿命；</p> <p>3.市电异常状态下可直接启动 UPS，满足应急需求；无电池状态下可直接市电启动 UPS，可做高精度稳压电源使用；</p> <p>4.具有输入零火线侦测功能，可避免 UPS</p>	台	1	

		<p>市电输入零火线接反；</p> <p>5.输入额定电压：208/220/230/240VAC，电压范围 176-300VAC@满载或 110-300VAC@半载；</p> <p>6.输入频率范围：46-54HZ 或 56-64HZ；</p> <p>7.输入功率因素：0.99@额定电压（100%负载）；</p> <p>8.输出电压：220VAC±1，峰值系数：3：1；谐波失真：≤3%TDH（线性负载），≤5%TDH（非线性负载），转换时间：0ms；</p> <p>9.★UPS 主机可兼容柴油发电机或其它备电设备的接入功能，具有输入无冲击缓启动；机房节能及碳中和目标要求，系统须考虑后期负载逐步接入要求，系统具备智能休眠功能，系统控制器根据当前接入的负载量来决定进入休眠模式（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>10、UPS 主机可匹配不同的负载类型，并提供更高输出带载能力，UPS 具备输出功率因数可调功能。</p>			
40	免维护蓄电池	<p>1.★蓄电池本体接线柱/接线板或终端接头应选择导电性能优良的材料，并要求具有相关的防腐蚀表面处理措施，并提供防腐等级不低于 F2 级别的产品（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>2.隔板具有高吸附，高稳定性的多微孔超细玻璃纤维。</p> <p>3.电池壳体采用抗冲击、耐震动的主强度 ABS 材料，蓄电池产品通过 8，9 级烈度抗震性能检测。</p> <p>4.阻燃性能：端子采用多层极柱密封专有技术；蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合国标要求。</p> <p>5.★蓄电池本体接线柱/接线板或终端接头应选择导电性能优良的材料，并要求具有相关的防腐蚀表面处理措施，要求提供符合 GB/T 10125-2021 等标准盐雾试验要求（投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>6.电池容量为 12V100AH。</p>	节	32	
41	电池柜	1.规格：高 1205mm*深 900mm*宽 787mm 金属材质。	套	1	
42	抗震底座	1.规格：拼接式具有抗震能力	套	1	
43	电源防雷器一级	1.规格:35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流量:≥60kA。	只	1	

44	电源防雷器二级	1.规格:35mm 导轨安装、响应时间<25ns、通流容量:≥40kA。	只	10	
45	二合一防雷器	1.规格: 最大持续工作电压 6V; 标称放电电流; 2.5kA; 最大通流容量; 6kV/3kA。	只	26	
46	电源防雷器插座	1.规格: 非机架式防雷插座内置 10A 过载保护器, 具备短路保护功能。	只	16	
47	接地线	1.规格: BVR6mm2	米	10	
(6) 综合安全管理系统					
48	安全防范管理平台	<p>综合安防网络集成管理平台报警组件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.实时反映报警系统各设备状态和显示各种事件信息; 2、支持报警主机的远程控制与管理。包含布防/撤防/消警/远程修改参数等; 3. 支持多个批量处理操作设置, 一键快捷执行批处理表中若干个报警系统的布撤防操作; 4. 可按照时间段、区域、事件类型、事件来源类型等条件快捷查询报警事件记录; 5. 具有事件记录功能。 <p>综合安防网络集成管理平台网络视频显示组件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持单、多画面视频窗口分割; 2. 通过电子地图中的 DVR/DVS 视频通道的图标可以快捷调看图像; 3. 支持报警联动弹出现场图像设置 (最大支持 8 路图像同时弹出), 支持远程录像文件的回放与下载, 联动图像窗口大小任意可调; 4. 支持 DVR 在线监测、支持按分区对 DVR 视频通道进行排序、支持分屏显示; 5. 支持多画面序列切换, 切换间隔时间可调; 6. 可以接收 DVR 的网络上传报警信息, 在线提醒 <p>综合安防网络集成管理平台虚拟数字矩阵控制系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 简明、直观的视频解码设备接入及管理窗口, 单套软件最大支持 32 路视频解码设备管控; 2. 支持多套数字矩阵系统级联及集群控制, 组建大型视频解码管控系统; 3. 直观、便捷的多媒体人机操控面板, 快捷实现视频图像的按需显示、单序列切换、群组切换、云镜控制等; 4. 具有网络视频通道代码规则自定义设计, 实现视频通道的快速归类、便捷调阅及控制; 5. 动态接收网络控制指令, 按需切换显示各输出通道的视频图像; 6. 支持多组切换序列设置, 序列切换周期可调, 支持切换序列的自动执行设置。 <p>综合安防网络集成管理平台对讲联动组件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实时监测并显示对讲主机、对讲分机的呼叫、提机、通话等, 并自动执行事件联动 	套	1	

		预案； 2. 支持呼叫、通话时电子地图跳转、关联视频图像复核显示。			
49	高清视频解码器	1. 基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备，支持 HDMI、BNC 输出口解码输出；支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等多种编码码流解码，解码性能强劲，支持 4K 超高清输出，HDMI（奇数口）输出分辨率支持 4K（3840 × 2160@30 Hz）； 2. 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式的解码，支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式的解码，支持 H.265、H.264 的编码级别的解码，支持音频格式的解码，支持主动解码和被动解码两种解码模式，支持 HDMI 本地输入，支持 DDNS 前端解码； 3. 解码分辨率：3200W 像素；解码通道：96；输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz；视频输入接口：2 路 HDMI；输出分辨率：HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口支持），1080p: 1920 × 1080@60/50 Hz，PAL 制式: 704 × 576；视频输出接口：12 路 HDMI 1.4, 3 路 DB15 转各种接口。	台	1	
（7）安防专网系统					
50	核心交换机	1. 交换容量 ≥ 60Tbps，转发性能 ≥ 12000Mpps； 2. 采用正交交换架构，实现转发与控制平面分离，支持独立接口板，要求独立业务插槽 ≥ 8 个，USB ≥ 1 个，Console ≥ 1 个，硬盘扩槽 ≥ 1 个； 3. 为提高设备及整网稳定性，要求设备支持灵活插卡，模块化设计，支持可插拔双模块电源，支持路由插卡，并且路由卡异常不影响交换功能； 4. 支持终端识别，具有终端识别模型，用户管理、提供 WEB、MAB、PPPOE、802.1X	台	1	

		<p>等多种认证方式;</p> <p>5.支持 SD-WAN 特性: 智能流量调度和监控、零配置开局上线、广域网优化、南向协议、APP 应用流量监控等;</p> <p>6.支持上网日志审计, 提供 NAT44、NAT64、NAT66 日志、流日志、URL 日志、日志备份等,</p> <p>7.支持智能组网特性, 结合自组网功能自动对网关、交换机、无线 AP 等自发现、自组网、自配置, 并通过云端快速完成整网设备的开通上线与配置、远程管理与运维;</p> <p>8.★支持网络环路故障告警, 支持 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 当设备端口检测到环路时, 执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>9.★支持在服务器上创建不同的业务模板, 并支持图形化界面提前规划各端口业务(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>10.★支持内嵌版 SDN, 可对配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置变更、配置查看、删除配置等模板配置功能; 还可支持对一体机的不同端口绑定不同配置模板(投标时需提供国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告)。</p>			
51	接入层交换机	<p>1、固化千兆电接口≥24 个, 独立千兆 SFP 光接口≥4 个;</p> <p>2、交换容量≥3.3Tbps, 包转发率≥125Mpps;</p> <p>3、支持虚拟化技术、本地堆叠和远程堆叠, 支持通过标准业务口实现虚拟化;</p> <p>4、设备支持快速链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象;</p> <p>5、支持硬件 CPU 保护机制, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗;</p> <p>6、支持基础网络保护策略技术, 能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 甚至能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离。</p>	台	2	
52	千兆 16 口交换机	<p>1.固化 10/100/1000M 以太网电口≥10, 千兆光接口≥2 个, 支持上行光口速率提升至 2500M;</p> <p>2.交换容量≥3.36Tbps, 包转发率≥80Mpps;</p> <p>3.采用静音无风扇绿色环保设计, 整机最大功耗≤20W;</p>	台	12	

		<p>4.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象；</p> <p>5.支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</p> <p>6.支持通过云管平台实现基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现，可以实现配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、重启、设备升级等功能。</p>			
53	光纤收发器	1.规格：千兆。	套	13	
54	熔纤盒	1.规格：8 口。	个	13	
55	PE 管	1.规格：聚乙烯管直径Φ50mm，壁厚 4mm，。	米	900	
56	电管	1.规格：KBG 管直径Φ20，壁厚 1.2mm。	米	360	
57	金属软管	1.规格：包塑金属软管，直径Φ25。	米	240	
58	主干设备配线箱	1.规格：1200mm*800mm*500mm。	只	1	
59	立杆配线箱	1.规格：400mm*300mm*180mm。	只	4	
60	壁挂配线箱	1.规格：600mm*500mm*200mm。	只	8	
61	电源主干线	1.规格：RVV3*6。	米	850	
62	主干光纤	1.规格 24 芯。	米	850	
63	室外手井	1.规格：400mm*400mm*500mm。	个	20	
64	开挖和恢复	<p>1. 拆除沥青混凝土路面拆除和恢复:宽度约 100mm，长度约 330m；</p> <p>2. 拆除恢复青石板路面:青石板尺寸约 300mm*800mm，长度约 50m；</p> <p>3. 管沟开挖和恢复平均深度:宽 300mm*深 400mm，长度约 420m。</p>	项	1	
(8) 中心控制室建设					
65	全钢抗静电活动地板	<p>1. 全钢抗静电活动地板，600*600mm。</p> <p>2. 脚架高度为 200mm。</p>	平方米	34	
66	控制台	1.规格：4 席位，长 2400mm*高 600mm 深 600mm。	套	1	
67	座椅	1.规格：单席位弓型靠背。	只	3	
68	网络机柜	1.规格：600mm*800mm*2000mm。	台	2	

69	网络型门禁控制器	1. 具有 TCP/IP 通讯; 2. 卡片容量 10 万张; 单/双/四门; 3. 支持读卡格式: 微耕 26/34; 开门延时 1-255 秒可调; 4. 电压 12VDC, 电流 4A。	台	1	
70	IC 读卡器	1. 非接触式, IC 卡: 3-5CM; ID 卡: 5-8CM, 电压 DC12 \pm 20%V; 2. 工作电流: 80~100mA。	台	2	
71	IC 卡	1. 规格: IC 卡	张	20	
72	开门按钮	1. 规格: 86 盒式。	只	2	
73	磁力锁	1. DC12V; 2. 工作电流 320mA。	只	2	
74	墙面抹灰、刷乳胶漆	1. 规格: 定制。	平方	130	
75	甲级安全防盗门	1. 规格: 定制。	樘	1	
76	金属格栅 (防盗) 窗	1. 规格: 定制。	套	5	

注: 1、以上标准▲为本项目核心产品。

2、供应商需在签订合同后 15 个日历天编制深化设计方案报省文物局方案评审通过后方可施工, 如果第一次评审没有通过需在第一次评审结束后 7 个日历天再次报省文物局评审, 如果两次都没有通过省文物局方案评审, 采购人有权与成交供应商解除或终止合同, 并提请政府采购监管部门按规定处理。

3、项目初验合格进入 30 天试运行完成后, 委托具有资质的检验机构对项目质量进行检验合格后, 方可申请省文物局验收。

4、采购清单中如有强制采购的节能产品需符合中国政府采购网公示的节能产品目录节能产品要求。

5、本项目定于 2025 年 3 月 13 日 9 点在歙县许村景区入口处集合, 由歙县许村镇人民政府及歙县文物事务中心共同组织潜在投标单位进行集中踏勘, 有意向的投标单位可于此时间持有效身份证件自行前往上述地点参与现场踏勘。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	歙县许村镇人民政府
2	供货完成时限	自合同签订之日起 100 日历天内完成供货及安装
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	二年
5	货物售后服务	<p>设有 7*24 小时维修服务热线，负责解答采购人在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作办法。有专门的售后服务队伍，建立完备的故障响应机制。如货物出现质量问题，电话响应无法解决，必须在接报电话 2 小时内到达现场，且故障修复时间不超过 2 小时，如现场不能解决问题，必须提供替代的货物备用。质保期内，必须维护保养 2 次，保证设备寿命及正常使用。</p>
6	验收	采购人和相关部门根据项目要求,必须经省文物主管部门组织验收合格。
7	付款	<p>付款人：歙县许村镇人民政府</p> <p>付款方式：合同签订支付合同价款 40%作为预付款，供货及安装结束初验合格后支付到合同价款 80%，省文物主管部门组织验收合格后一次性付清余款。</p>

		备注：招标人支付预付款前，成交供应商应当提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函。担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：</p> <p><input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 2.5 %。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>户名：黄山市公共资源交易中心歙县分中心</p> <p>账号：520854971481000002（注：请从单位账户转入，并在附言中备注项目名称，交易服务股联系电话：0559-6525651）</p> <p>开户银行：徽商银行股份有限公司歙县支行</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>

第四章 评标办法（综合评分法）

一、 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

二、 评审办法

评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照本章的评分标准进行打分，并将投标人按得分由高到低顺序排列，按排列顺序推荐 1-3 名中标候选人，投标报价低于其成本的除外。投标人得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，确需在并列的投标人中确定先后顺序的，由采购人或其授权的评标委员会采取随机抽取方式确定排序。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，则采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（详见第二章第 8 点及第三章）品牌相同的**，按本条规定处理。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格性审查和符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

三、 评审程序

3.1 评审程序包括投标文件的资格性审查、符合性审查、商务和技术评估、综合比较与评价和推荐中标候选人名单几个步骤。

3.2 投标文件资格性审查详见资格性审查表，符合性审查包括本章符合性审查表的内容以及价格标的符合性评审。

3.3 对资格性审查和符合性审查均合格的投标文件按照招标文件中规定的评标方法和标准，进行商务和技术评估、综合比较与评价。

3.4 商务技术部分评审结束后，投标人进行报价，评标委员会将对价格标进行评审。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

投标人的报价缺项、漏项或出现其他不满足本招标文件要求的，其**投标无效**。

投标人的报价超过本文件规定的最高限价的，其**投标无效**，采购人可以支付的除外。

3.5 评标结束后，评标委员会应按照规定格式填写评标报告，说明评标过程中的主要情况，推荐中标候选人。

3.6 评标委员会各成员对投标人某项指标的评审如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过（持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告）。

3.7 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

对于投标无效的投标文件，将告知投标人。

四、资格性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	供应商资格信用承诺函	供应商需按照本文件规定的格式自行出具《供应商资格信用承诺函》 需加盖供应商及其法定代表人电子签章	银行、保险、石油石化、电力、电信行业接受分支机构投标 联合体投标的，承诺书需落款联合体

2	供应商诚信履约 承诺函	投标人需按照本文件规定的格式自行出具 《供应商诚信履约承诺函》 需加盖投标人及其法定代表人电子签章	联合体投标的，承诺书 需落款联合体
3	联合体投标	满足第二章投标人须知前附表第 9 条投标人（申请人）的资格要求	若接受联合体投标，需在投标文件中提供盖章齐全的联合体协议
4	是否专门面向中小微企业	满足第二章投标人须知前附表第 9 条投标人（申请人）的资格要求	详见投标人须知前附表第 31 条

五、符合性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	标书规范性	符合招标文件要求（按照规定的要求进行编制和签署）	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，投标文件涉及签署、签章的均以牵头人签署、签章为准（联合体协议除外）
2	投标函	符合招标文件要求	
3	法定代表人授权委托书和身份证明书	符合招标文件要求	法定代表人参加投标的无需授权委托书，提供身份证明书即可
4	电子投标文件制作（电子投标适用）	与其他投标人的投标文件制作机器码一致的投标无效	涉嫌违法违规行为的，将报送监管部门处理
5	投标保证金	符合招标文件要求	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，以牵头人交纳为准
6	货物服务清单及技术要求/服务要求响应情况	货物服务清单及技术要求响应	按本招标文件第三章评审（标★项货物参数作评分，具体详见第五章评分办法；其他用作符合性评审。）
7	商务要求响应情况	付款响应、交货及安装调试期响应、质保期响应等	按本招标文件第三章评审

六、评分办法（满分 100 分）

评审项目	分值	评审细则
技术分 (40分)	所需评审的技术参数响应情况 (40分)	采购需求中★标参数总共25项，参数满足采购文件要求并提供相关证明材料的，每个★标参数得1.6分，总计40分，未提供证明材料的不得分。
商务分 (30分)	企业资信(9分)	<p>供应商具有经国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的认证范围包安防设计、施工的下列有效证书，每提供一个得3分，满分9分。</p> <p>①质量管理体系认证证书；</p> <p>②环境管理体系认证证书；</p> <p>③职业健康安全管理体系认证证书；</p> <p>注：响应文件中需提供证书扫描件上传至电子投标文件中，否则不得分。</p>
	人员配备(9分)	<p>1、对项目技术负责人的相关要求，满分3分：</p> <p>供应商拟派技术负责人具有机电工程或通信技术高级及以上职称或高级信息系统管理工程师的得3分，供应商拟派技术负责人具有机电工程或通信技术中级职称或信息系统管理工程师的得1分；本项满分3分，未提供不得分。</p> <p>2、对安装调试人员的相关要求，满分6分：</p> <p>供应商拟派安装调试人员具有机电工程或建筑电气中级及以上职称的每提供一个得2分，初级职称的每提供一个得1分，本项满分6分；未提供不得分。</p> <p>注：投标文件中需提供人员证书扫描件。</p>
	业绩案例(9分)	<p>自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），供应商具有全国重点文物保护单位的安防业绩，每提供1个得3分，满分9分，未提供不得分。</p> <p>注：1、提供合同扫描件或影印件和省级及以上文物主管部门盖章验收报告扫描件或影印件。</p> <p>2、提供国家文物局公布国保单位截图扫描件或影印件。</p>
	实施方案(3分)	1、依据《安全防范工程技术标准》中的要求，对本国保安防项目制定详细的总体服务方案。包括：现场安装方案、设备进场方案、人员组织方案。每提供一项得1分，共3分，未提供不得分。
价格分 30分	30分	价格分采用低价优先法计算，即满足投标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分，其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(投标商基准价/最后磋商报价)×价格权值×100（小数点后面保留两位小数，第三位四舍五入）。

第四章 评标办法（最低评标价法）

一、 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

二、 评审办法

指投标文件满足招标文件全部实质性要求的，按投标报价由低到高顺序推荐 1-3 名中标候选人。投标报价相同的并列，确需在并列的投标人中确定先后顺序的，由采购人或其授权的评标委员会采取随机抽取方式确定排序。

提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（详见第二章第 8 点及第三章）品牌相同的，按本条规定处理。**

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

三、 评审程序

3.1 评审程序包括投标文件的资格性审查、符合性审查、商务和技术评估、综合比较与评价和推荐中标候选人名单几个步骤。

3.2 投标文件资格性审查详见资格性审查表，符合性审查包括本章符合性审查表的内容以及价格标的符合性评审。

3.3 投标文件满足招标文件全部实质性要求（即资格性审查表和符合性审查表中的指标均通过）的投标人进入报价环节，评标委员会将对价格标进行评审。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

投标人的报价缺项、漏项或出现其他不满足本招标文件要求的，其**投标无效**。

投标人的报价超过本文件规定的最高限价的，其**投标无效**，采购人可以支付的除外。

3.4 评标结束后，评标委员会应按照规定格式填写评标报告，说明评标过程中的主要情况，推荐中标候选人。

3.5 评标委员会各成员对投标人某项指标的评审如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过（持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告）。

3.6 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

对于投标无效的投标文件，将告知投标人。

四、资格性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	供应商资格信用承诺函	供应商需按照本文件规定的格式自行出具《供应商资格信用承诺函》 需加盖供应商及其法定代表人电子签章	银行、保险、石油石化、电力、电信行业接受分支机构投标 联合体投标的，承诺书需落款联合体

2	供应商诚信履约 承诺函	投标人需按照本文件规定的格式自行出具 《供应商诚信履约承诺函》 需加盖投标人及其法定代表人电子签章	联合体投标的，承诺书 需落款联合体。
3	联合体投标	满足第二章投标人须知前附表第 9 条投 标人（申请人）的资格要求	若接受联合体投标，需 在投标文件中提供盖 章齐全的联合体协议
4	是否专门面向中小 微企业	满足第二章投标人须知前附表第 9 条投 标人（申请人）的资格要求	详见投标人须知前附 表第 31 条
5	（结合本项目设 置，并同时在系统 评标办法初步评审 中的资格性审查栏 对应增加， 如无 请删除整行，如 有多条，可多新增 几行 ）	符合招标文件第二章投标人须知前附表第 9 条第 点要求	

五、符合性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	标书规范性	符合招标文件要求（按照规定的要求进行编制和签署）	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，投标文件涉及签署、签章的均以牵头人签署、签章为准（联合体协议除外）
2	投标函	符合招标文件要求	
3	法定代表人授权委托书和身份证明书	符合招标文件要求	法定代表人参加投标的无需授权委托书，提供身份证明书即可
4	电子投标文件制作（电子投标适用）	与其他投标人的投标文件制作机器码（含 MAC 地址、硬盘号、主板号等信息）一致的投标无效	涉嫌违法违规行为的，将报送监管部门处理。
5	投标保证金	符合招标文件要求	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，以牵头人交纳为准。
6	货物服务清单及技术要求/服务要求响应情况	货物服务清单及技术要求响应	按本招标文件第三章评审
7	商务要求响应情况	付款响应、交货及安装调试期响应、质保期响应等	按本招标文件第三章评审
8	其他	符合招标文件第 章第 项要求	如无请删除整行

招标文件第二部分（通用部分）

第五章 投标人须知

一、总 则

1、适用范围

1.1 本文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规制订。

1.2 凡在黄山市境内从事货物服务公开招标的政府采购项目，均适用本文件。

1.3 本文件的最终解释权归采购单位所有。

2、定义

2.1 货物服务：既是指本文件适用于货物采购或服务采购，也是指货物采购所伴随的服务或服务采购中伴随的货物采购。

2.2 采购单位：是指具体负责和从事采购业务的集中采购机构、社会中介代理机构和采购人的总称。

3、投标人要求

3.1 投标人资格要求详见招标公告。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.3 本文件提及法定代表人的，若投标人为其他非法人组织即指其经营者或负责人，若投标人为自然人的即指其本人。

4、投标费用

投标人必须自行承担所有与参加本项目投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5、保密

参与采购活动的各方主体应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

6、语言文字

招标投标文件使用的语言文字、以及投标人与采购单位就投标相关事项的所有往来函电均须使用简体中文（部分专用术语需使用外文的除外）。

7、计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

8、勘察现场

采购单位根据项目的具体情况，可以组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，但不得单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。

9、偏离

招标文件允许投标文件偏离某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

二、招标文件

10、招标文件构成

10.1 招标文件包括以下部分：

10.1.1 第一章：招标公告；

10.1.2 第二章：投标人须知前附表；

10.1.3 第三章：货物服务需求一览表；

10.1.4 第四章：评标办法；

10.1.5 第五章：投标人须知；

10.1.6 第六章：采购合同；

10.1.7 第七章：投标文件格式；

10.1.8 发布的附件、更正、补充通知等。

10.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

11、招标文件的澄清和修改

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全、含义表达不清、有明显文字、计算错误等情形，应及时向采购人或代理机构提出询问。

11.2 采购人或代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，招标文件的澄清或修改将在规定的网站中公布，但不指明问题的来源，所有购买招标文件的潜在投标人均有义务自行查看该澄清或修改的内容。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前发布，不足 15 日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

12、招标文件的质疑和答复

12.1 已依法获取本招标文件的潜在供应商，认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以对本招标文件（对招标公告内容的质疑属对招标文件的质疑）提出质疑。质疑最迟应当在招标文件公告期限（同招标公告的公告期限）届满之日起 7 个工作日内以书面形式（纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式）向采购人或代理机构提出，公告期限届满后获取招标文件的，质疑起始时间以招标公告期限届满之日为准。质疑函的内容应包括《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条规定的内容，质疑函的格式详见黄山市公共资源交易中心门户网站服务指南—资料下载中的质疑函范本。

12.2 供应商对招标文件有质疑的，应在法定质疑期内一次性提出，采购人或代理机构不再接受同一供应商针对同一招标文件提出的再次质疑（对同一质疑的补充除外）。

12.3 采购人或代理机构应当在收到质疑后 7 个工作日内做出答复。答复内容若涉及招标文件澄清修改或需要向所有潜在供应商明确的，答复给质疑人的同时将按照“招标文件的澄清和修改”程序进行公布。

三、投标文件

13、投标文件的组成

13.1 投标文件由商务技术标和价格标两部分组成。

13.2 商务技术标包括下列内容（不含报价、否则按投标无效处理）：投标函格式、商

务要求响应情况表、技术规格响应表、货物服务技术方案（服务响应表）、资格证明文件等。

13.2.1 证明投标人合格的资格文件

应包括招标文件要求的证明其有资格参加投标,以及中标后有能力履行合同所必需的的生产、技术、服务和财务管理等方面能力的证明文件。

13.2.2 所有货物（包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品。

13.3 价格标包括下列内容：开标一览表、分项报价表等。

13.4 投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责。投标人一旦中标,其投标文件将作为合同的重要组成部分。

13.5 投标人应在投标文件中体现本文件要求的内容。

14、投标报价

14.1 本项目只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的投标书将不被接受。（招标文件另有要求的除外）

14.2 货物类项目适用：投标总报价应包括投标产品以及投标产品产生的采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用，即为履行合同的最终价格。

服务类项目适用：投标总报价应包括完成本项目的服务费用、税费等所有费用，即为履行合同的最终价格。

14.3 投标货币为人民币。

15、投标保证金

15.1 投标人在递交投标文件的同时,应按投标人须知前附表规定的金额和形式递交投标保证金。联合体投标的,其投标保证金由牵头人递交,并应符合投标人须知前附表的规定。

15.2 投标保证金交纳人名称与投标人名称应当一致。分公司或子公司代交投标保证金,视同名称不一致（若本项目允许分公司<或其他不具有法人资格的分支机构>参加投标,其上级单位交纳的投标保证金,视同与投标人名称一致）。投标保证金交纳人名称与投标人名称不一致的, **评标委员会将否决其投标。**

15.3 投标人不按投标人须知前附表要求交纳投标保证金的, **评标委员会将否决其投标。**

15.4 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以退还。依据《黄山市公共资源交易项目保证金收退规定》等规定,对有质疑、异议、投诉、举报等

问题的项目，反映人以及中标候选人保证金待问题处理完后予以退还；对有涉嫌违法违规行为的投标人，在调查处理期间投标保证金暂不退还，待调查处理结果明确后按规定以及监管部门要求办理。采用电子投标保函形式进行投标担保的投标人，反映人以及中标候选人需在保函有效期截止前，由担保单位将电子投标保函转成现金转入交易中心指定的账号。

15.5 如中标人的投标保证金转为合同履约保证金的，不足部分则由中标单位向采购人交纳。

15.6 有下列情形之一的，按相关规定将不予退还投标保证金：

15.6.1 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件或放弃中标候选人候选资格的；

15.6.2 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

15.6.3 存在提供虚假材料参加投标或串通投标等违法、违规行为被查实的。

16、投标有效期

16.1 投标有效期在“投标人须知前附表”中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将按**投标无效**处理。

16.2 在特殊情况下，采购单位可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件。投标人拒绝延长的，可以书面形式拒绝采购单位的这种要求而不失去其投标保证金。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长投标有效期。

16.3 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担责任。

17、投标文件的签署

除特别说明外，本文件要求投标人盖章、法定代表人签字处，均需加盖投标人电子签章、法定代表人电子签章。被授权人签字的，还需附法定代表人授权委托书。

四、投标

18、投标文件的密封、标记和装订

18.1 电子投标：加密上传电子投标文件

纸质投标：投标文件应按“商务技术标”、“价格标”分开胶装装订、分开密封和包装。在封套的封口处（也可在封口处加贴封条）加盖投标人公章及法定代表人签名或盖章（或代理人签名），并按 18.2 条的规定载明信息。

18.2 纸质投标：包装袋上必须清楚写明项目的名称、项目编号、“商务技术标”或“价格标”字样、所投包号、投标人全称。

18.3 如果项目分有多个包，投标人可以参与其中的一个或几个包的采购活动，但必须以包为单位分别编写投标文件，以包为单位进行封装。

18.4 所投项目若只有一个包的，本文件要求投标文件或者包装袋上填写的包号将不作要求。

19、投标文件的递交

19.1 投标人应按投标人须知前附表中规定的投标截止时间前递交投标文件。

19.2 投标人递交地点：详见投标人须知前附表。

19.3 投标人所递交的投标文件在开标后不予退还。

19.4 采购单位收到纸质投标文件后，应及时登记并由投标人签字确认。

19.5 有下列情形之一的，**采购人将不予受理**：

19.5.1 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件。

19.5.2 未按本文件 18.1、18.2、18.3 条的要求密封和加写标记的。

20、投标文件的修改和撤回

20.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

20.2 投标人撤回投标文件的，受托人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金。

21、联合体投标

由两家或两家以上投标人组成的联合体参与投标时，应满足以下要求：

21.1 参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，如本项目还有其他特定条件的，联合体各方中至少有一方符合特定的条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

21.2 联合体应签订联合参与投标的协议，明确各方承担的职责和相应的责任，明确联合体牵头人。

21.3 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

五、开标

22、开标

22.1 采购人将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标。

22.2 开评标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会参会人员名单等；
- (3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称、代理人姓名，并确认其是否到场；
- (4) 宣布投标文件的密封、法定代表人或代理人的身份证明等情况；
- (5) 宣布商务技术标、价格标评标顺序；
- (6) 进入商务技术标评审阶段；
- (7) 复会，宣读报价并签字确认；
- (8) 进入价格标评审阶段；
- (9) 复会，公布评审结果。

六、评标

23、评标委员会

23.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。

评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内, 与供应商存在劳动关系, 或者担任过供应商的董事、监事, 或者是供应商的控股股东或实际控制人;

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

(4) 项目主管部门或者行政监督部门的人员 (采购人代表除外);

(5) 在招标、评标以及其他与招标投标有关活动从事违法行为而受过处罚的;

(6) 参与项目前期论证等活动的;

(7) 可能影响公正评审的其他情形。

24、开标评标异常情况处理

24.1 出现下列情形之一的, 应将采购项目废标

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;

(4) 因重大变故, 采购任务取消的。

废标后, 采购人应当将废标理由通知所有投标人。

24.2 采购方式变更

24.2.1 因 24.1 第一项和第二项情形导致项目废标的, 若采购人提出申请, 报监督管理部门批准, 可现场变更采购方式为竞争性谈判或竞争性磋商 (磋商适用条件详见 24.2.3), 但需满足以下条件:

(1) 招标文件没有不合理条款 (所有评审专家出具);

(2) 招标程序符合规定 (采购代理机构出具);

(3) 征询现场符合条件的供应商同意并填写《现场转谈判/磋商邀请函》(详见 24.2.6);

(4) 提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商为 2 家。

现场变更后, 在竞争性谈判或磋商过程中, 完全响应招标文件的供应商不足 2 家时, 项目做流标处理。流标后, 有相关规定的采购人可以按相关规定执行, 否则将重新组织采购。

24.2.2 投标供应商有下列情形之一的, 不得参加谈判或磋商:

(1) 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的;

(2) 有影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 其他不符合竞争性谈判或竞争性磋商条件的情况。

24.2.3 满足下列情形之一的，可现场变更为竞争性磋商方式：

(1) 政府购买服务项目；

(2) 市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目。

24.2.4 竞争性磋商规则

1、由原评标委员会作为本项目磋商小组，投标人的投标文件作为本项目磋商响应文件，本招标文件的资格性审查表和符合性审查表、评分办法作为磋商实质性响应审查内容、评分办法（如磋商过程中有特殊要求的，可现场进行调整并书面通知各投标人）。

2、实质性响应审查

磋商小组首先将对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行实质性响应审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（磋商响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（磋商响应文件已出具的，无需重复提供）。

3、实质性响应审查通过的供应商，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（磋商响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（磋商响应文件已出具的，无需重复提供）。

4、磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

5、最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。供应商在磋商响应文件价格标中的报价为首次报价，最后报价应在首次报价的基础上经法定代表人或被授权代表签字后，以书面的方式提交给磋商小组。采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款未进行实质性变动的，供应商最后报价不得超过首次报价，否则作无效响应处理。

6、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

7、评审

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐；评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐；评审得分、最后报价相同，且技术指标优劣相当的，由采购人或其授权的磋商小组采取随机抽取方式确定排序推荐。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

8、磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格性审查和符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

24.2.5 竞争性谈判规则

1、由原评标委员会作为本项目谈判小组，投标人的投标文件作为本项目谈判响应文件，本招标文件的资格性审查表和符合性审查表作为谈判的实质性响应审查内容（如谈判过程中

有特殊要求的，可现场进行调整并书面通知各投标人）；

2、谈判小组将首先对谈判响应文件商务技术标部分进行实质性响应评审，包括对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（谈判响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（谈判响应文件已出具的，无需重复提供）。

3、通过实质性响应评审的供应商，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（谈判响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（谈判响应文件已出具的，无需重复提供）。

4、谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

5、最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。供应商在谈判响应文件价格标中的报价为首次报价，最后报价应在首次报价的基础上经法定代表人或被授权代表签字后，以书面的方式提交给谈判小组。采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款未进行实质性变

动的，供应商最后报价不得超过首次报价，否则作无效响应处理。

6、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。

7、评审

谈判小组规定的报价截止时间到后，谈判小组对供应商的最后报价的有效性进行评审。除非谈判文件另有规定或经采购人同意支付的，供应商的最后报价不得超出预算价格，否则按无效响应处理。

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出成交候选人(需推荐的成交候选人中有两个或两个以上供应商最后报价相同时，由采购人或其授权的谈判小组采取随机抽取方式确定排序)，并编写评审报告。

评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。。

8、谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格性审查和符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

24.2.6 现场转谈判（磋商）邀请函

各相关投标供应商：

_____采购项目因有效投标供应商不足三家而废标。经监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判/竞争性磋商方式继续采购。谈判/磋商的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等均按招标文件规定不变（如有变化：详见下述说明）。

谈判/磋商时对招标文件变更的特殊说明：（ ）

投标供应商如同意继续参加本次采购的，请按下述格式填写投标供应商全称并经法定代表人或授权代表签字，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议。

序号	投标供应商全称	投标供应商法定代表人或授权代表签字	联系方式	备注

--	--	--	--	--

25、评标过程的保密性

- 25.1 从开标至签订合同止，凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及定标等有关的情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。
- 25.2 在评标过程中，投标人及其他人员不得向评标委员会成员施加任何影响。

七、定标和授予合同

26、定标方式

- 26.1 采购人将在收到评标委员会提交的评标报告后五个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，并在指定的媒介进行公告。
- 26.2 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

27、签订合同

- 27.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内（政府采购项目应在成交通知书发出之日起七个工作日内），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。
- 27.2 政府采购合同在履行中可追加与合同标的相同的货物、工程或者服务，但采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。
- 27.3 中标通知书发出后，采购人无正当理由不与中标供应商签订采购合同的，将依据相关规定给予处理。如因政策变化、项目终止等原因不能签订合同或中止履约，造成中标供应商合法利益受损的，采购人应与中标供应商充分协商，及时给予合理补偿。
- 27.4 采购人与成交人签订合同后，应自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外；并自合同签订之日起七个工作日内，将合同副本报同级监督管理部门和有关部门备案。

28、履约担保

- 28.1 中标人在签订合同前必须按招标文件的规定，及时、足额交纳履约保证金。

28.2 履约保证金是督促中标人按时、按质、按量履行合同的一个经济制约手段。当采购人因中标人违约而造成损失时,可在无须征得中标人同意的情况下首先从其所交纳的履约保证金中获取相应的补偿。

八、质疑与投诉

29、质疑

29.1 参与本项目采购活动的供应商(即递交了投标文件的供应商)对中标结果提出质疑的,最迟可以在中标公告期限届满之日起七个工作日内,以书面形式(纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式)向采购人或代理机构提出质疑。

29.2 参与本项目采购活动的供应商(即递交了投标文件的供应商)认为采购过程使自己的权益受到损害的,可以在各采购程序环节结束之日起七个工作日内,以书面形式(纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式)向采购人或代理机构提出质疑。

29.3 质疑函的内容应包括《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号)第十二条规定的内容,质疑函的格式可参照黄山市公共资源交易中心门户网站服务指南—资料下载中的质疑函范本。

29.4 采购人或代理机构在收到投标人的质疑函后,将审查质疑函的格式、内容以及所附的证明文件是否符合要求。如不符合,书面告知投标人;如符合要求,则在收到书面质疑后七个工作日内,对质疑内容作出书面答复。

29.5 供应商对同一环节的质疑,应在法定质疑期内一次性提出,采购人或代理机构不再接受同一供应商针对同一环节提出的再次质疑。

30、投诉

30.1 质疑供应商对采购人或代理机构的答复不满意,或者采购人或代理机构未在规定的时间内答复的,可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定,向同级采购监管部门进行投诉。(投诉方式详见公告)

第六章 采购合同（供参考）

项目编号：

买 方：_____ 电话：_____ 地址：_____

卖 方：_____ 电话：_____ 地址：_____

买方经评标委员会的认真评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款和条件签订本合同（本合同是/否中小企业预留合同）：

一、货物的名称、技术规格和数量/服务的名称、内容、期限等

（按招标文件和投标文件编制）

二、合同文件内容

以下文件是合同不可分割的部分：

招标文件及澄清修改等

卖方提交的投标书；

中标通知书；

联合协议（如有）；

分包意向协议（如有）；

双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

根据《招标文件》的要求和卖方承诺，本合同的总金额为____元（人民币大写：____），分项价格在卖方《投标书》的投标报价表中有明确规定。

四、付款条件

五、项目完成时间

卖方应于合同签字生效后开始计算的____日内，完成合同规定的全部责任与义务，提交

一份完整的自我验收报告至买方验收。

六、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的货物或服务质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及卖方相关货物或服务标准及相应的技术规范中之较高者。

（二）验收组织

买方负责组织验收工作，政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

（三）验收程序

- 1、成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。
- 2、验收前要编制验收表格。
- 3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4、验收方出具验收报告。

七、售后服务内容及期限

八、违约责任

（一）卖方履约期限超过合同约定的期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为_____。

（二）卖方在规定的期限内未能履约。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时履约情况，应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的货物或服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，买方有权终止合同，不予退还履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

（三）卖方履约不符合约定的质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的货物或

服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，买方有权终止合同，不予退还履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

（四）卖方将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门按规定处理。

（五）买方未能按时组织验收，由政府采购监管部门按规定处理。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物或服务的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由政府采购监管部门按规定处理。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由政府采购监管部门按规定处理。

九、履约保证金退还

1、方式：

2、时间：

3、条件：

4、逾期退还履约保证金的违约责任：

十、合同签订地点

本合同在_____签订。

十一、合同生效

本合同一式_____份，经买卖双方签字盖章、并收到卖方提交的履约保证金后立即生效。

履约保证金数额为_____元(人民币大写：_____元)，期限为_____个月。

十二、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、 本合同正常履行完毕；
- 2、 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十三、其他

（一）买卖双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。

合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三） 合同未尽事宜， 买卖双方另行签订补充协议， 补充协议是合同的组成部分。

（四） 本合同如发生纠纷， 买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

买 方：

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

合同备案方：

日期： 年 月 日

第七章 投标文件格式

商务技术标格式

项目名称：

项目编号：

所投包号：

商务技术标

投 标 人：____（签章）
年 月 日

一、投标函

_____（采购人名称）：

1、根据贵方_____（项目编号）_____招标公告，我们决定参加贵方组织的_____（项目名称）_____的招标采购活动。我方授权_____（姓名和职务）_____代表我方_____（投标人全称）_____全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按时完成项目并交付采购人验收、使用。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵方递交金额为人民币（大写）_____的投标保证金。并且承诺，在投标有效期内如果我方撤回投标书或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权利。

5、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6、本项目投标有效期与招标文件中载明的一致。

7、我方提供以下开户行、账号，供结算货款（如果成交）：

户名（投标人全称）：

开户行：

账号（请填写完整）：

投 标 人：_____（签章）

法定代表人（签章）：_____

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

日期：_____

二、技术要求响应情况表（仅适用货物类项目）

序号	货物名称	品牌及型号	招标文件要求		投标人填写		响应情况
			技术参数	数量	技术参数	数量	

注意：

1、投标人必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“投标人填写”中，必须详细地列明产品的所有参数和品牌型号，不得以“同左”或“同上”形式填写。

2、投标人必须根据自己所投产品与“招标文件要求”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足），并将这些差异内容用加粗的字体显示出来，不得出现通过改动招标文件的技术参数而使自己的产品满足要求的情况。

3、如果投标人没有按前述要求去做，在项目评审中将可能被认为是未对招标文件作出实质上的响应，或被视作不诚信供应商而拒绝对其做进一步的评审。

4、本表填报顺序需按招标文件“第三章第一大项”中的顺序填写。

二、服务要求响应情况表（仅适用服务类项目）

（采购人名称）：_____

（采购代理名称）：_____

经过认真研究（项目名称）（项目编号）招标文件第三章第一大项所列服务要求，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

服务要求偏离表

序号	招标文件中要求	投标人的响应内容	偏离及影响 （正偏离/负偏离）
1			
2			
3			
...			

投标人：_____（签章）

注：

- 1、“符合”指与招标文件要求一致（若全部为符合则偏离表空白不填即可），“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。
- 2、无论正偏离或负偏离，投标人均需在“投标人的响应内容”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“符合”。
- 3、招标文件第三章第一大项要求投标人需另外明确或提供证明材料的，投标人需按招标文件要求提供，不得以本表中的“符合”代替，否则视同未提供。
- 4、服务要求偏离表中投标人的响应内容低于招标文件要求的，评委会不寻求其他证明材料，直接判定该项技术要求为负偏离。

三、商务要求响应情况表（货物类或服务类项目均需填写）

（采购人名称）：_____

（采购代理名称）：_____

经过认真研究（项目名称）（项目编号）招标文件第三章第二大项所列商务要求，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

商务要求偏离表

序号	招标文件中要求	投标人的响应内容	偏离及影响 （正偏离/负偏离）
1			
2			
3			
...			

投标人：_____（签章）

注：

- 1、“符合”指与招标文件要求一致（若全部为符合则偏离表空白不填即可），“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。
- 2、无论正偏离或负偏离，投标人均需在“投标人的响应内容”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“符合”。
- 3、招标文件第三章第二大项要求投标人需另外明确或提供证明材料的，投标人需按招标文件要求提供，不得以本表中的“符合”代替，否则视同未提供。
- 4、商务要求偏离表中投标人的响应内容低于招标文件要求的，评委会不寻求其他证明材料，直接判定该项要求为负偏离。

四、本项目实施方案

（一）投标人或投标产品制造商简介

（不超过 1000 字）

（二）本项目详细实施方案、售后方案等

（详细说明）

五、资格证明文件及其他重要资料

投标人必须提供下列合格性文件：

（一）法定代表人授权委托书

（采购人名称）：

本人_____（姓名）_____系_____（投标人名称）_____的法定代表人，现委托
（姓名、职务）_____为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递
交、撤回、修改_____（项目名称、项目编号）_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律
后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

法定代表人签章：_____

身份证号码：_____

代理人（被授权人）：_____

身份证号码：_____

联系电话（手机）：_____

电子邮箱：_____

投标人名称：_____（签章）

日 期：_____

（提供投标人法定代表人、被授权代表人身份证正反面扫描件）

被授权代表人身份证正面电子扫描件	被授权代表人身份证反面电子扫描件
法定代表人身份证正面电子扫描件	法定代表人身份证反面电子扫描件

(二) 法定代表人身份证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

投标人纳税人识别号：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（签章）

年 月 日

(三) 供应商资格信用承诺函（法人或其他组织填写）

供应商资格信用承诺函

我公司自愿参加（项目名称）采购活动，并郑重承诺：

我公司符合下列要求：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加本次采购活动（以开启时间为准）前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录以及本项目开启时未被禁止参加本项目所在地的采购活动；
- （6）本公司及公司法定代表人近三年（自本项目开启之日起往前追溯）无行贿犯罪行为；
- （7）法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

如果我公司中标（成交），将在中标（成交）结果公告后七个工作日内向采购人提供下列材料扫描件进行核验：

- （1）营业执照或事业单位法人登记证书；
- （2）税务登记证（接受合一的证书）或者上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；
- （3）参加本次采购活动上一年度至今的年度或任意一个月度财务报表（至少包含资产负债表和损益表或预算收入支出表）或供应商结算户银行出具的资信证明；
- （4）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；
- （5）其他材料。

本公司对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（签章）：

社会信用代码：

供应商名称（签章）：

日期：

（三）供应商资格信用承诺函（自然人填写）

个人资格信用承诺函

本人自愿参加（项目名称）采购活动，并郑重承诺：

本人符合下列要求：

- （1）为完全民事行为能力人，可以独立实施民事法律行为；
- （2）具有良好的银行资信证明；
- （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

如果本人中标（成交），将在中标（成交）结果公示后七个工作日内向采购人提供下列材料扫描件进行核验：

- （1）身份证；
- （2）参加本次采购活动前一年内中国人民银行出具的征信证明；
- （3）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；
- （4）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），如自然人已达到退休年龄的本项资料无需提供；
- （5）其他材料。

本人对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

自然人姓名（签章）：

身份证号：

日期：

（四）、招标文件规定的其他材料

六、供应商诚信履约承诺函

供应商诚信履约承诺函

致：（采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称）的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

1、中标（成交）结果公告后签订合同前，按采购文件规定向采购人足额缴纳履约保证金。

2、中标（成交）通知书发出之日起 7 个工作日内与采购人签订项目合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。合同签订后，在合同范围内积极履约，并及时验收。

以上内容我单位已仔细阅读，若有违反承诺内容的行为，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规和规范性文件的规定，自愿接受相关处罚或处理；给采购人或其他供应商造成损失的，自愿依法承担赔偿责任。

供应商：(签章)

法定代表人：(签章)

日期： 年 月 日

七、中小企业等声明函

中小企业声明函（货物）

（本项目不适用的，不需此件）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于采购文件中明确的所属行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于采购文件中明确的所属行业；制造商企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

...

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（签章）：

日期：

中小企业声明函（工程、服务）

（本项目不适用的，不需此件）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于采购文件中明确的所属行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于采购文件中明确的所属行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

...

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（签章）：

日期：

残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（单位名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：

日 期：

《中小企业声明函》填写说明

一、请各投标人按照本项目类别（详见投标人须知前附表第 8 条）选择对应的《中小企业声明函》进行填写，例如本项目属于货物类，则只需将本项提供的全部货物填写在《中小企业声明函》（货物）即可，以此类推。

二、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以投标人须知前附表第 31 条规定的为准。

三、本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业；事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业。

四、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

五、投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受中小企业扶持政策。

六、企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定执行。

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

八、三首产品声明函

（非三首产品，不需此件）

本公司郑重声明，本公司参加本项目采购活动同意评审结果公告中公示以下内容并承诺：本公司响应文件中所提供的以下部分产品为三首产品，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

序号	品名	品牌和规格型号	数量	生产厂家	备注
1					须提供主管部门三首产品认定名单材料
2					
3					
...					
合计（元）					

备注：表中所列产品应为主管部门三首产品认定名单中产品，主管部门三首产品认定名单扫描件或官网公示截图须随本声明函同时提供，否则该产品不予认可为三首产品，对产品的业绩提出要求的认定其不符合要求。

供应商电子签章：

日 期：

九、联合体协议/分包意向协议

联合体协议

(不允许联合体投标, 不需此件)

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成联合体, 参加本项目投标, 经各方充分协商一致, 达成如下协议:

一、_____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

二、联合体牵头人合法代表联合体各成员, 负责投标项目的一切组织、协调工作, 并以授权代理人以联合体的名义在投标、开标、评标、合同签订过程中签署文件和处理与本次招标有关的一切事物, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本项目对采购人承担连带责任。

三、联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____

四、联合体各成员负责内容的合同金额占联合体合同总金额的百分比如下: _____

五、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标, 也不得组成新的联合体参加本项目投标。

六、本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

注: 本协议书由代理人签字的, 应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

签订日期: 年 月 日

分包意向协议

(大企业向中小企业分包项目，需提供)

分包人：(甲公司全称)

被分包供应商：(乙公司全称) (……公司全称)

(甲公司全称)、(乙公司全称)、(……公司全称)自愿达成分包意向，参加(采购项目名称)(采购项目编号)的投标(响应)活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

(甲公司全称)为本项目投标方、(乙公司全称)、(……公司全称)为被分包意向供应商，分包人以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标(成交)，分包人与采购人签订政府采购合同，与承接分包意向的各供应商签订分包合同。分包人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标(成交)，被分包供应商分别与分包人签订合同书，并就中标(成交)项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 被分包供应商 1 (乙公司全称)为(请填写：大型、中型、小型、微型)企业，将承担适宜分包部分(具体分包内容)合同总金额_____%的工作内容。

3. 被分包供应商 2 (……公司全称)为(请填写：大型、中型、小型、微型)企业，将承担适宜分包部分(具体分包内容)合同总金额_____%的工作内容。

...

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间不存在直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，分包人同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标(成交)，缔约各方不得无故提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标(成交)资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

分包人：(盖单位章)

被分包供应商 1：(盖单位章)

被分包供应商 2：(盖单位章)

.....

签订日期： 年 月 日

价格标格式

项目名称：

项目编号：

所投包号：

价 格 标

投 标 人：

（签章）

年 月 日

一、开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人（签章）或 被授权人（签字）	
投标总报价（人民币大写）	圆
投标总报价（人民币小写）	元

二、货物服务分项报价表（仅货物类项目适用）

序号	货物服务 名称	品牌及 型号	制造或服务 最终提供商	单位	单价 (元)	数量	总价 (元)	备注
合计								

注：本表应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、型号、数量、单价（含投标产品所产生的采购、运输、人工、安装、售后、税费等）、总价等内容，其合计价格应与开标一览表中的投标总报价保持一致。

二、服务分项报价表（仅服务类项目适用）

序号	内容	总价 (元)	备注
	拟提供的服务		
合计			

注：本表应清楚地标明投标人拟提供的服务、总价等内容，其合计价格应与开标一览表中的投标总报价保持一致。